

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN RAWAT INAP DAN  
REKAM MEDIS BERBASIS DESKTOP LAZARUS DI UPTD  
PUSKESMAS PAJANG**



**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi  
Strata I pada Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Komunikasi dan Informatika  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

**Nur Hudha Arfanudin**

NIM : L 200 070 059

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2012

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN RAWAT INAP DAN  
REKAM MEDIS BERBASIS DESKTOP LAZARUS DI UPTD  
PUSKESMAS PAJANG**

ini telah diperiksa dan disetujui pada :

Hari : Senin

Tanggal : 29 Oktober 2012

Pembimbing I



**Fatah Yasin Irsyadi, S.T., M.T.**

NIK : 738

Pembimbing II



**Hasyim Asy'ari, S.T., M.T.**

NIK: 981

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN RAWAT INAP DAN REKAM MEDIS BERBASIS DESKTOP LAZARUS DI UPTD PUSKESMAS PAJANG

dipersiapkan dan disusun oleh

**Nur Hudha Arfanudin**

NIM : L200070059

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal ...30 Oktober 2012

#### Susunan Dewan Penguji

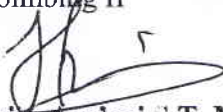
Pembimbing I



**Fatah Yasin Irsyadi, S.T., M.T.**

NIK : 738

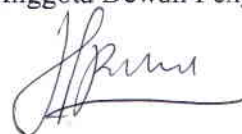
Pembimbing II



**Hasvini Asy'ari, S.T., M.T.**

NIK: 981

Anggota Dewan Penguji



**Dr. Heru Supriyono, M.T.**

NIK: 970



**Adv Purna Kurniawan, S.T.**

NIK: 200.1306

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

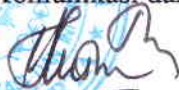
untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal ...3-11-2012



Dekan

Fakultas Komunikasi dan Informatika

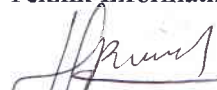


**Husni Thamrin, S.T., MT., Ph.D.**

NIK : 706

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



**Dr. Heru Supriyono, M.T.**

NIK : 970

## MOTTO

وَعَسَى أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئًا وَهُوَ خَيْرٌ لَكُمْ وَعَسَى أَنْ تُحِبُّوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَكُمْ وَاللَّهُ يَعْلَمُ وَأَنْتُمْ لَا

(216 عَلُمُونَ (البقرة:

*...tetapi boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal itu baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu, padahal itu tidak baik bagimu,*

*Dan bahwasannya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya.*

*(Q.S An Najm : 39)*

*Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik,*

*~ Penulis ~*

## **PERSEMBAHAN**

**Laporan penelitian ini dengan bangga dan sepenuh hati**

**saya persembahkan kepada :**

1. Bapak dan Ibu yang tercinta
2. Kakak dan seluruh keluarga
3. Sahabat tersayang
4. Teman-teman seperjuangan

## DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya merancang dan membangun sistem informasi penggajian ini 80% sendiri dengan bantuan 20% pada daftar pustaka, buku, internet dan teman-teman.
2. Program aplikasi yang saya gunakan untuk membuat sistem informasi penggajian ini ialah *Lazarus* dan *MySQL*.
3. Menggunakan komputer prosesor *Intel ® Centrino ® Core™ i5-2410M CPU @ 2.30 GHz* dan RAM 2048 MB.

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, 2 April 2012

**Nur Hudha Arfanudin**

Mengetahui:

Pembimbing I



**Fatah Yasin Irsyadi, S.T., M.T.**  
NIK : 738

Pembimbing II



**Hasyim Asy'ari, S.T., M.T.**  
NIK: 981

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan taufik, hidayah dan rahmat-Nya sehingga skripsi dengan judul “Sistem informasi Pendaftaran pasien Rawat Inap Dan Rekam Medis Berebasis Desktop Lazarus Di UPTD Puskesmas Pajang” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Kedua orang tua kami yang tercinta yang selalu memberikan semangat dan dukungannya dalam memberikan yang terbaik sehingga penulis mampu menjadi orang yang berguna bagi orang lain.
2. Bapak Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika.
3. Bapak Fatah Yasin,S.T.,M.T. selaku pembimbing I dan Bapak Hasyim Asy'ari.S.T.,M.T. selaku pembimbing II yang penuh kesabaran di sela-sela kesibukannya selalu memberi petunjuk, bimbingan, saran-saran, serta dorongan bagi penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Aris Rakhmadi, ST., M.Eng. selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
5. Segenap dosen penguji pada seminar proposal dan pra pendadaran yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu dosen pengampu mata kuliah pada Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat.

7. Segenap Staf / Karyawan pada Program Studi teknik Informatika yang telah melayani dan memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
8. Bapak dan ibu petugas administrasi Puskesmas Pajang atas partisipasinya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
9. Almarhumah Emak dan segenap keluarga penulis yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, terima kasih atas doa dan dukungannya.
10. Kakak saya yang bernama Nur Hafida Rahmawati dan Nur Hidayah Megawati.
11. Sahabat-sahabatku terbaik kususnya anak teknik Informatika
12. Teman-temaku seperjuangan Lazarus Eka, Eros, Annis, Wakhid, dan rekan-rekan Teknik Informatika seluruh angkatan yang tiada henti memberikan dorongan dan dukungan serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Allah SWT berkenan untuk memberikan balasan yang sesuai dengan budi baik yang telah mereka berikan. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pengembangan pendidikan di bidang Teknologi Informasi

Surakarta, April 2012

Nur Hudha Arfanudin



## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Motto .....	iv
Persembahan .....	v
Daftar Kontribusi .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Abstraksi .....	xv
<b>BAB I     PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	6
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>7</b>
2.1 Telaah Pustaka .....	7
2.2 Landasan Teori .....	8

2.2.1	Definisi Sistem .....	9
2.2.2	Definisi Informasi .....	9
2.2.3	Definisi Sistem Informasi .....	9
2.2.4	Definisi Rekam Medis .....	10
2.2.5	Definisi Rawat Inap.....	11
2.2.6	Definisi Lazarus .....	12
2.2.7	Data Flow Diagram .....	13
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1	Metode Penelitiyan .....	22
3.2	Waktu Dan Tempat .....	22
3.3	Langkah Penelitiyan .....	23
3.3.1	Pengambilan Data Pasien Dan Data Dokter.....	19
3.3.2	Pengujian Aplikasi .....	19
3.3.3	Peralatan Perancangan Aplikasi .....	20
3.3.4	Diagram Alir Penelitiyan.....	20
3.3.5	Gambaran Kerja Sistem.....	22
3.3.6	Alur Program .....	22
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN ANALISIS .....</b>	<b>28</b>
4.1	Hasil Penelitian .....	28
4.2	Analisis Program Dan Pembahasan .....	28
4.2.1	Perancangan Tabel .....	28
a.	Tabel User .....	29
b.	Tabel Pasien .....	30

c. Tabel Dokter.....	31
d. Tabel Petugas .....	31
e. Tabel Pembayaran .....	32
f. Tabel Rawat Inap.....	32
g. Tabel Ruang .....	33
4.2.2 Perancangan Sistem Pendaftaran Rawat Inap .....	33
a. Menu Awal .....	33
b. Menu Login .....	34
c. Menu Utama .....	35
d. Menu Daftar Pasien .....	36
e. Menu Data Pasien.....	37
f. Menu Data Dokter .....	38
g. Menu Data Petugas.....	39
h. Menu Data Rawat Inap.....	40
i. Menu Pembayaran .....	42
j. Menu Hitung.....	43
k. Menu Profil.....	44
<b>BAB V     KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	47
5.2 Saran .....	47
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Aturan TIC Tabel 4.1 .....	29
Tabel User Tabel 4.2 .....	29
Tabel Pasien Tabel 4.3 .....	30
Tabel Dokter Tabel 4.4 .....	31
Tabel Petugas Tabel 4.5 .....	31
Tabel Pembayaran Tabel 4.6.....	32
Tabel Rawat Inap Tabel 4.7 .....	32
Tabel Ruang Tabel 4.8 .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Menu Awal.....	34
Gambar 4.2 Login .....	34
Gambar 4.3 Menu Utama .....	35
Gambar 4.4 Menu Daftar Pasien.....	36
Gambar 4.5 Menu Daftar Pasien .....	37
Gambar 4.6 Menu Data Dokter .....	38
Gambar 4.7 Menu Data Petugas .....	39
Gambar 4.8 Menu Data Rawat Inap .....	41
Gambar 4.9 Menu Pembayaran .....	42
Gambar 4.10 Menu Hitung .....	43
Gambar 4.11 Menu Profil .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Script Form Menu Awal .....	gambar 1
Script Form Menu Utama .....	gambar 2
Script Form Daftar .....	gambar 3
Script Form DataPasien .....	gambar 4
Script Form Data Dokter .....	gambar 5
Script Form Data Kamar .....	gambar 6
Script Form Data Petugas .....	gambar 7
Script Form Pembayaran .....	gambar 8

## ABSTRAKSI

Tujuan dalam tahapan awal tugas akhir ini telah diadakan observasi terhadap fasilitas pelayanan pendaftaran pasien rawat inap pada UPTD Puskesmas Pajang. Hal tersebut dilakukan untuk mempelajari metode, sehingga dapat diketahui kekurangan atau kelemahan dari system tersebut yang nantinya akan di temukan solusi atas permasalahan-permasalahan yang selama ini ada pada bagan pendaftaran pasien rawat inap. Puskesmas sebagai salah satu institusi pelayanan umum membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang akurat dan andal, serta cukup memadai untuk meningkatkan pelayanannya kepada para pasien serta lingkungan yang terkait lainnya. Dengan lingkup pelayanan yang begitu luas, tentunya banyak sekali permasalahan kompleks yang terjadi dalam proses pelayanan di puskesmas. Banyaknya variabel di puskesmas turut menentukan kecepatan arus informasi yang dibutuhkan oleh pengguna dan lingkungan puskesmas

Metode pembuatan program dalam melakukan tugas akhir ini terdiri atas langkah-langkah berikut yaitu melakukan studi keputusan, suatu metode yang mempelajari landasan-landasan yang berkaitan dengan perancangan program dan merancang aplikasi *desktop* menggunakan *Lazarus* dan *database* menggunakan *MySQL* setelah itu pembuatan perangkat lunak dilakukan dengan bahasa pemograman berbasis *Desktop*.

Sebelum melakukan pengumpulan data dilakukan analisis kelemahan sistem pengajian lama. Setelah itu dilakukan penelitian dengan melakukan wawancara dan pengumpulan data dengan petugas puskesmas. Lalu dimulai tahap perancangan sistem informasi berbasis *desktop*. Pada tahap berikutnya dilakukan pengujian sistem untuk mengetahui apakah sistem itu berjalan dengan baik atau tidak, jika belum maka akan dilakukan perbaikan sistem tetapi jika sistem sudah berjalan sesuai dengan yang diinginkan maka dilakukan implementasi sistem

**Kata kunci :** Sistem informasi, Pendaftaran Rawat Inap, dan Lazarus.